

Thursday **Science Seminars**

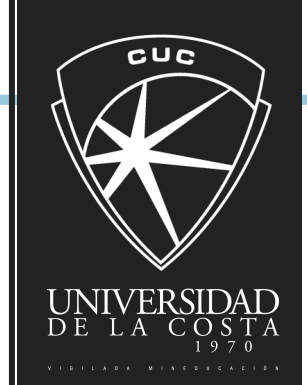
Química analítica como herramienta de diagnóstico ambiental y los reflejos del desastre Mariana en la zona costera del Departamento de Espírito Santo, Brasil



UNIVERSIDAD
DE LA COSTA
1970

VIGILADA MINEUCACIÓN

Descripción



Nombre del evento

Química analítica como herramienta de diagnóstico ambiental y los reflejos del desastre Mariana en la zona costera del Departamento de Espírito Santo, Brasil

Fecha

06/05/2021

Lugar

Virtual - Teams

Organizadores del evento

Departamento de Ciencias Naturales y Exactas

Resumen:

En este espacio propiciado por el Departamento de Ciencias Naturales y Exactas, se explica un estudio de monitoreo ambiental realizado a las playas y zonas costeras de Brasil después del desastre ocurrido en el año 2015 conocido como "Mariana" el cual dejó graves afectaciones. Por último, se presenta el estado actual de las playas y el impacto que tuvo dicho estudio como método de mejora, desinfección y descontaminación de las mismas.

Palabras clave:

Contaminación, desastre, afectaciones, zonas costeras



Participantes destacados

**Prof. Jefferson
Rodríguez Souza**

Químico industrial.
Doctorado en química analítica por la PUCRJ, Brasil.
Docente de la Universidad estadual Norte
Fluminense, Brasil.

Moderadores

**Carlos Eduardo
Schnorr**

Decano Departamento de Ciencias
Naturales y Exactas de la Universidad de
la Costa CUC.

Anexos



ScienceSeminar#5

THURSDAY
ScienceSeminars



“Química analítica como herramienta de diagnóstico ambiental y los reflejos del desastre de mariana en la zona costera del departamento de Espírito Santo, Brasil”

Dr. Jefferson Rodrigues
UNIVERSIDADE ESTADUAL NORTE FLUMINENSE – BRASIL



ACCESO QR
ENLACE WEB
<https://ts.gd/5IEAyY>

06/05/2021 | 5:30 p.m.
VÍA TEAMS

INFORMES: scienceseminars@cuc.edu.co @cnye_cuc cnye.cuc @cnyecuc

Organiza: **CN+E** DEPARTAMENTO DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

1 ZONA COSTERA

ScienceSeminar #5



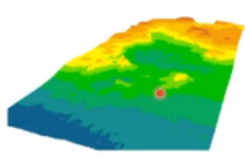

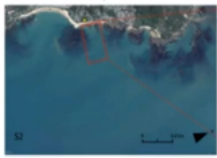
Playas 

Restinga 

Mangle 

5 RESULTADOS

ScienceSeminar #5



Playas bioclásticas

Distribución de algas maricólicas

Alga roja

Avesito Ferruginoso

Zona Oxidante $\text{FeOOH}(\text{AlO}_2)_2$

Zona subóxica (reductora) Fe^{2+} , $\text{Fe}_2\text{O}_3(\text{AlO}_2)_2$, AlO_2^-

Echemos un vistazo más de cerca al comportamiento geoquímico del arsénico